

Predictors of sexual function in Gynecologic Cancer patients

Ameneh Yaghoobzadeh^{1‡}, Mohammad Ali Soleimani^{2‡}, Nasim Bahrami^{3*}, Yasaman Hatef Matbue⁴, Behnaz Padash Amleshi⁴

¹. Master in Geriatric Nursing, Social Determinants of Health Research Center, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

². Ph.D. in Nursing. Assistant Professor, Social Determinants of Health Research Center, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

³. Ph.D. in Reproductive Health. Assistant Professor, Social Determinants of Health Research Center, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran (Corresponding authors)

⁴. Social Determinants of Health Research Center, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

Abstract

Introduction: sexual dysfunction is one of the impacts created following cancer. Several factors affected in improving or exacerbating sexual function. This study aimed to assess predictive factors of sexual function in women with gynecologic cancer.

Methods: In this descriptive cross-sectional study (during January to June, 2016), 800 patients with gynecologic cancers were recruited from two hospital affiliated to Qazvin University of Medical Sciences by convenience sampling method. Data were collected using demographic questionnaire and Rosen sexual function index. In order to the data analysis, descriptive (e.g the mean and standard deviation for continuous data, and the number (percentage) for qualitative/nominal variables and inferential statistics like multiple linear regression analysis were done. Statistical analysis was performed using SPSS-PC (v.22).

Results: The mean score of sexual function among gynecologic cancer patients reported $18.88 \pm .36$ (CI₉₅: 18.17-19.59) that showed low level of sexual function. The results of the linear regression model showed that duration of disease ($\beta = -.107, p = .001$), stage of the cancer ($\beta = -.908, p = .004$), type of treatment ($\beta = .563, p = .005$), and social protection ($\beta = .341, p = .001$) can significantly predict women's sexual function.

Conclusion: Considering the results of present study four factors including duration of disease, stage of cancer, type of treatment and social support proposed the predictive factors of sexual function in women with gynecological cancer. So, it is suggested to perform educational programs through media and health care centers in order to promote the awareness of patients, families, illness perception, and as the whole population.

Keywords: Sexual function, Gynecologic Cancer, Social support

‡These authors contributed equally to this work.

پیش‌بینی کننده‌های عملکرد جنسی در مبتلایان به سرطان ژنیکولوژیک

آمنه یعقوب‌زاده^{۱*}، محمدعلی سلیمانی^{۲*}، نسیم بهرامی^{۳*}، یاسمن هاتف مطبوع^۴، بهناز پاداش املشی^۴

۱. کارشناس ارشد پرستاری سالمندان، مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

۲. استادیار، مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

۳. استادیار، مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران (نویسنده مسئول)

۴. مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

چکیده

مقدمه: اختلال در عملکرد جنسی یکی از اثراتی است که متعاقب با سرطان ایجاد می‌شود. فاکتورهای متعددی بر بهبود و یا تشدید عملکرد

جنسی مؤثر هستند. مطالعه حاضر با هدف بررسی عوامل پیشگویی کننده عملکرد جنسی در زنان مبتلا به سرطان ژنیکولوژیک انجام شد.

روش کار: در این مطالعه توصیفی-مقطعی (بهمن تا خرداد ماه ۱۳۹۵)، ۸۰۰ نفر از بیماران مبتلا به سرطان‌های ژنیکولوژیک از دو مرکز آموزشی و درمانی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی قزوین به روش نمونه‌گیری در دسترس در مطالعه شرکت کردند. داده‌ها با استفاده از پرسشنامه اطلاعات دموگرافیک و شاخص عملکرد جنسی روزن و همکاران جمع‌آوری شدند. به منظور تجزیه و تحلیل داده‌ها از شاخص‌های توصیفی (مانند میانگین و انحراف معیار برای داده‌های کمی پیوسته، و تعداد (درصد) برای متغیرهای کیفی/اسمی) و تحلیلی از جمله مدل رگرسیون خطی استفاده شد. تجزیه و تحلیل آماری با استفاده از نرم‌افزار SPSS نسخه ۲۲ انجام شد.

یافته‌ها: میانگین سطح عملکرد جنسی زنان مبتلا به سرطان‌های ژنیکولوژیک ($CI_{95}: 18/17-19/59$) $18/0 \pm 18/36$ گزارش شد که نشان دهنده سطح پایین عملکرد جنسی بود. نتایج حاصل از مدل رگرسیون خطی نشان داد طول مدت ابتلا به بیماری ($b = -0/107, p = 0/001$)، مرحله سرطان ($b = -0/908, p = 0/004$)، نوع درمان ($b = 0/563, p = 0/005$) و حمایت اجتماعی ($b = 0/341, p = 0/001$) می‌تواند عملکرد جنسی زنان را به طور معنی داری پیش‌بینی کند.

نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج مطالعه حاضر می‌توان دریافت که چهار متغیر طول مدت ابتلا به بیماری، مرحله سرطان، نوع درمان و حمایت اجتماعی به عنوان پیش‌بینی کننده‌های عملکرد جنسی در زنان مبتلا به سرطان ژنیکولوژیک مطرح شدند. بنابراین پیشنهاد می‌گردد برنامه‌های آموزشی از طریق رسانه‌ها، پایگاه‌های بهداشتی و درمانی به جهت لزوم ارتقا آگاهی بیماران، خانواده‌های آن‌ها و به صورت کل برای جامعه به عمل آید.

واژگان کلیدی: عملکرد جنسی، سرطان ژنیکولوژیک، حمایت اجتماعی

* این نویسندگان در این مطالعه به طور یکسان مشارکت داشته‌اند.